www.oviluminacion.com

ASTRO
LED lighting

CATÁLOGO
LED 02

ASTRO
LED lighting

www.oviluminacion.com

LED

¿Por qué LEDs?

Para hacer frente a las tendencias mundiales, el ahorro de energía, el desarrollo de nuevas energías, el uso de material verde y las reducciones de de dióxido de carbon. La iluminación LED es una de las industrias más prometedoras en la próxima generación. Aquí le presentamos solo 7 razones por las que usted debe considerar el uso de iluminación LED:

1. Un increíble ahorro de energía eléctrica: El sistema de iluminación LED ahorra un 80% de energía eléctrica en comparación con la bombilla incandescente, un 50% en comparación con una lámpara fluorescente compacta, 60% en comparación con la lámpara fluorescente, un 75% en comparación con lámpara halógena, el 80% en comparación con lámpara de mercurio de gas y un 65% en comparación con la lámpara de sodio de alta presión.

2. El LED dura de por vida: El LED dura tiene una vida promedio de más de 50.000 horas. El curso de vida del sistema de lámpara de LED es de más de 20.000 horas. En comparación con las vidas de otras lámparas: Por ejemplo la lámpara incandescente tiene 1.000 horas, la lámpara halógena tiene 2.000 horas, la lámpara fluorescente tiene 12.000 horas, la lámpara fluorescente compacta tiene 6.000 horas, lámpara de mercurio de gas tiene 8.000 horas, y la lámpara de sodio de alta presión cuenta con 12.000 horas.

3. Material Verde: La lámpara LED cumple con la norma RoHS de la UE, y no contiene gases, sólidos, ni líquidos peligrosos . No contiene mercurio, cadmio, plomo, cromo ni gas xenón.

4. Bajas emisiones de dióxido de carbono: Esto ayuda a prevenir el efecto de calentamiento global.

5. No hay luz UV: No destruye los objetos iluminados, no contribuye a la aparición de pecas ni daños a la piel.

6. No hay luz IR: No irradian calor, esto disminuye la demanda, de aire acondicionado.

ASTRO
LED lighting

"Iluminación verde, Iluminación eficiente."

- Driver 11W
- 700mA.
- 2.5 a 16V

ACT - 7011

- Driver para LEDs corriente constante
- 4W
- 100-220V, 50/60Hz
- 350mA
- IP20

ACT - 0804

- Driver para LEDs corriente constante
- 4W
- 90-130V, 50/60Hz
- 350mA
- IP66

ACT - 0805

- Driver para LEDs corriente constante
- 8W
- 100-220V, 50/60Hz
- 350mA
- IP20

ACT - 0808

- Driver para LEDs corriente constante
- 16W
- 100-220V, 50/60Hz
- 350mA
- IP20

ACT - 0816

TR/50W/S

- Transformador de Voltaje 127/12V CA para foco MR-16, Gx5.3

TRA - 1812

- Transformador para LEDs (SERIE QUARK)
- 18W
- Voltaje de entrada 127 / 12V
- 50/60Hz
- 350mA
- IP20

TRA - 4512

- Transformador para LEDs (SERIE QUARK)
- 40W
- Voltaje de entrada 127 / 12V
- 50/60Hz
- 350mA
- IP20

12 - 2101

Estaca de plástico alto impacto

FLS-102-A

- Conector 2 polos para cinta de LED IP 67

FLS-103-A

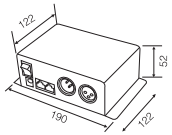
- Conector 4 polos IP67. Inicial y final

REP-3060

- Repetidor de Señal para RGB
- Requiere fuente de poder

SMC-0201

- Controlador para tira Inteligente, 80 funciones
- Requiere fuente de poder PS-0550



RGB-6002-12

- Controlador de cambio de color RGB, de 3 canales
- 30 modos pregrabados, con cambio de velocidad
- Compatible con protocolo DMX-512
- Incluye Control remoto. Opera hasta 50m

TRA-2430 / TRA-2460

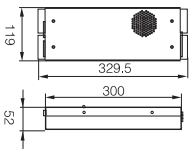
- Fuente de Poder 30W. Voltaje de entrada 100-240V ,salida 24V CD.
- Fuente de Poder 60W, Voltaje de entrada 100-240V, salida 24V CD. IP67

PS-0550 / PS-24050 / PS-24150

- Fuente de poder 50W, Voltaje de entrada 127V Salida CD 5V. Uso interior
- Fuente de poder 50W, Voltaje de entrada 127V Salida CD 24V. Uso interior
- Fuente de poder 150W, Voltaje de entrada 127V Salida CD 24V. Uso interior

PS-24250/ PS-24400

- Fuente de poder 250W, Voltaje de entrada 127V Salida CD 24V. Uso interior
- Fuente de poder 400W, Voltaje de entrada 127V Salida CD 24V. Uso interior



RGB - 6004 - 12V / 24V

- Controlador de cambio de color RGB, de 3 canales. Incluye Control remoto. Opera hasta 50m
- Incluye botón para seleccionar conexión a 115 o 220V (Ver en el interior)
- 12 modos pregrabados, con cambio de velocidad
- Compatible con protocolo DMX-512

Down Lights Pág 3 - 14

Mark Quark Sky Coral Poseidón Manta Panel/Flat Shell

Square Mini Square Argos Hércules

Lamparas Pág 14

A Riel Pág 15

Wally

Arbotantes Pág 16 y 17

Kraken Nautilus Desirée

Outdoor Pared Pág 18 y 19

Kelpie Kit Conus Goose

Outdoor Piso y Piscina Pág 20 - 26

Piscina Pág 27

Brick Octopus Aqua Ninfa Smooth Terra

Versahl Ondina Goose Hydra

Reflectores y Balizas Pág 28 - 38

Cosmos Medusa Barracuda Sophia Pharo

Regletas y Urbana Pág 39 - 42

Piranha Tubo LED Oyster Urbana

Sistemas RGB Pág 43 - 44

Squid

Cintas Flexi LED Pág 45 - 47

Flexi Led

Índice de Referencias

00-2903-41 40
00-2921-41 40
05-0301 37
05-0302 37
05-0502 43
05-0802 44
05-0901 25
05-0911 25
05-0912 25
05-1011 16
05-1301 44
05-1404 19
05-2802 17
05-2804 17
05-2805 19
05-2806 19
05-2807 19
05-5012 16
05-5102 16
05-5501 26
05-7021 43
05-7001 19
05-9053 26
06-0082 07
06-0085 03
06-0503 06
06-0901 05
06-1601 06
06-1901 04
06-2012 03
06-3010 04
06-3112 04
06-3312 04
06-3402 03
06-3801 05
06-4401 10
06-4402 10
06-4501 07
06-5401 09
06-5403 09
07-0301 23
07-0062 21
07-0501 21
07-0602 24
07-0905 24
07-1280 18
07-1401 20
07-1501 20
07-1701 22
07-1703 22
07-2501 21
07-1707 23
07-2702 18
07-2721 23
07-3731 22
07-3736 24
07-4201 18
07-7008 24
08-0076 13
08-0360 13
09-5001 11
09-5003 11
09-5011 11
5-13301 26
5-21101 28-29
5-21201 30-31
5-21301 32-33
5-21401 34-35
Instalación 34-35
9-10201 12
9-10203 12
10-0301 38
10-1071 38
11-0211 11
11-0402 15
11-0302 15
11-1101 12
15-0101 41
15-0102 41
15-0601 42
15-5201 41
15-5202 41
22-0101 40
22-2001 08
22-2028 13
22-2101-41 07
26-2102-41 08
26-2105-41 08
55-0302 38
55-4021 38
77-4703 27
80-1004 14
80-1603 14
80-2005 14
80-2006 14
80-4003 14
80-4004 14
86-1605 06
86-1702 06
90-0500 39
90-0601 39
90-1000 39
90-4101 37
FS-0026 46
FS-0036 46
FS-1026 45
FS-1036 45
FS-2011 47
Accesorios 48-49
(Drivers y Transformadores)

Simbología

- **IP 23** Lámpara protegida contra la penetración de objetos sólidos mayores de 12mm y contra el agua en forma de lluvia hasta 60° de inclinación.
- **IP 44** Lámpara protegida contra la penetración de objetos sólidos mayores de 1mm y contra proyecciones de agua en todas direcciones.
- **IP 54** Lámpara protegida contra la penetración de polvo y contra proyecciones de agua en todas direcciones.
- **IP 55** Lámpara protegida contra la penetración de polvo y contra chorros de agua en todas direcciones.
- **IP 65** Lámpara totalmente protegida contra la penetración de polvo y contra chorros de agua en todas direcciones.
- **IP 66** Lámpara totalmente protegida contra la penetración de polvo y contra las pulverizaciones de agua con una presión de 1 bar a 3 metros.
- **IP 67** Lámpara totalmente protegida contra la penetración de polvo y contra los efectos de la inmersión.
- **IP 68 ... m** Lámpara totalmente protegida contra el polvo. Protección contra los efectos de la inmersión prolongada en agua y en profundidad.

Acabados

NW - Blanco Neutro
CW - Blanco Frío
WW - Blanco Cálido
RGB - Cambio de color RGB

Todos los productos de OV Iluminación están disponibles en rojo, azul y ámbar sobre pedido

Todos los productos de OV Iluminación son productos eco-amigables

*Nota: El color de la fotografía puede variar de acuerdo a la original debido a limitaciones inherentes al proceso fotográfico.

FS-2011-SM
Smart LED Strip

MODELO No.	FS-2011-SM
Tipo de LED	Smart LED
Cantida de LEd	160
Angulo de Apertura	120.
Flujo de Luz	1 036 lm
Voltaje	5 CD
Watts	50W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%
Clase de Seguridad	II
Tipo de Seguridad	IP65
Cuerpo	Flexible
Driver	No incluído
Color de LED	Cambio de Color

Carácteristicas especiales:

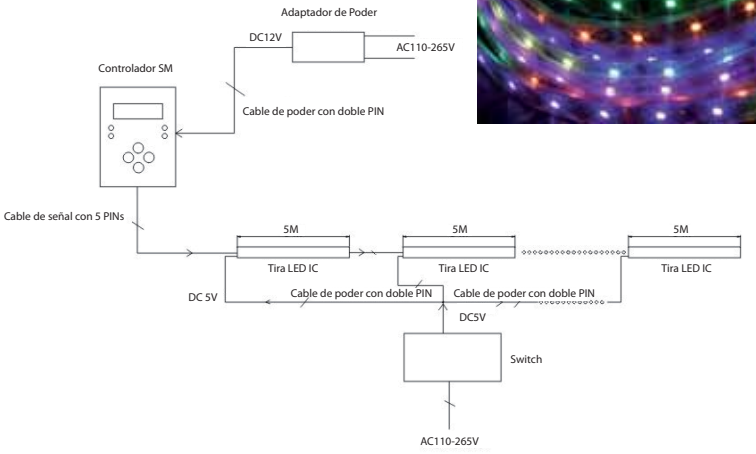
- 80 Funciones con control remoto
- Cambios de luz como Persecución, flotante, rutilar, saltos de color.
- Una amplia selección de intensidad de brillo y color
- Para aplicación en el interior
- Fácil de instalar
- 1 año de garantía
- Ancho de la cinta 5mm

Accesorios:

PS-0550

No.	Modelo	A prueba de Agua	Descripción	Medidas
1	AT-2011	NO	Cinta foamy doble cara 3M	5m x 1.5mm x 10mm
2	SMC-0201	NO	Controlador de tira IC	94 x 59 x 25mm

Diagrama de Instalación:



Flexi LED

FS-0026-NW / FS-0036-RGB

Carácteristicas especiales:

- Flexible hasta un diametro de 6cm
- Colores disponibles: NW / WW / RGB
- Fácil de cortar e instalar
- Una distancia miníma entre cada LED
- Contiene Cinta doble cara 3M para su aplicación interior.
- 1 año de garantía
- Ancho de la cinta 12mm
- Cada rollo contiene 5m

Accesorios:

No.	Modelo	A prueba de Agua	Descripción	Medidas
1	FLS-102-D	NO	Conector 2 polos, doble (seco)	Largo de cable: 10cm
2	FLS-102-S	NO	Conector 2 polos, sencillo (seco)	Largo de cable: 10cm
3	FLS-103-D	NO	Conector 4 polos, dos conectores	Largo de cable: 10cm
4	FLS-103-S	NO	Conector 4 polos, un conector	Largo de cable: 10cm
5	FLS-102-C	NO	Conector de tira a tira	----

Instalación

1.Localice el punto de corte más cercano, en la tira que desea cortar

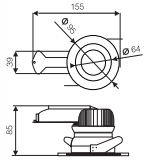
2. Corte la tira, en el punto marcado solamente

3. Coloque el conector adecuado. Como se indica

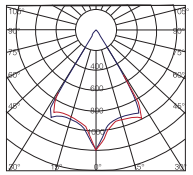
MODELO No.	FS-0026	FS-0036
Tipo de LED	SMD LED	SMD LED
Cantida de LEd	180	180
Angulo de Apertura	120°	120°
Flujo de Luz	1 900 lm	1 080 lm
Voltaje	24V	24V
Watts	45W	45W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20
Cuerpo	Flexible	Flexible
Driver	No incluído	No incluído
Color de LED	NW /WW	RGB

Flexi LED

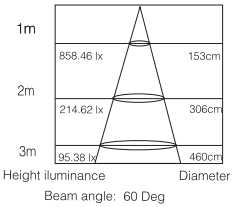
Down Lights



06-3402



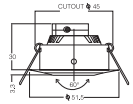
Lux- distance curve



Beam angle: 60 Deg

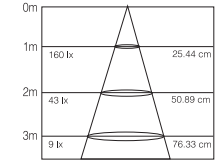
MODELO No.	06 - 3402	06-0085	06 - 2012
Tipo de LED	CREE MCE	CREE XPE	CREE XRE
Cantida de LEd	1	3 X 3	1
Angulo de Apertura	60°	120°	30°
Flujo de Luz	530 lm	500 lm	140 lm
Voltaje	110 a 230V	130V	12V CD
Watts	10W	9W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Alum con difusor de Acrílico	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	RequiereTRA - 1812
Color de LED	CW / WW	NW / WW	NW / WW

06-0085



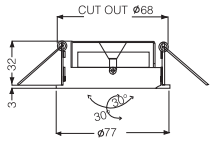
06-2012

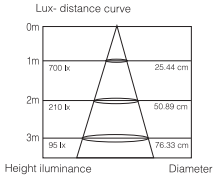
Lux- distance curve



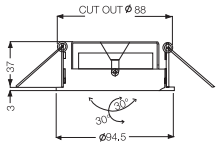
Beam angle: 30 Deg

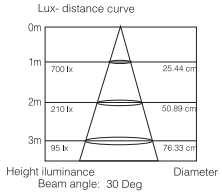
Down Lights



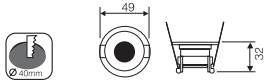


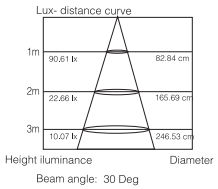
06 - 3112





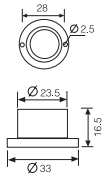
06 - 3312





06 - 1901

MODELO No.	06 - 3112	06 - 3312	06 - 1901	06 - 3010
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRE	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	3x1	3x3	1	1
Angulo de Apertura	30°	30°	45°	38°
Flujo de Luz	165 lm	400 lm	60 lm	60 lm
Voltaje	12V	12V	110-250V	350 mA
Watts	3W	9W	1W	1W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	I	III	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	RequiereTRA - 1812	RequiereTRA - 1812	Incluido	Requiere 350 mA
Color de LED	NW / WW	NW / WW	WW	WW



06 - 3010

Waterproof

FS -1026/ FS-1036-RGB

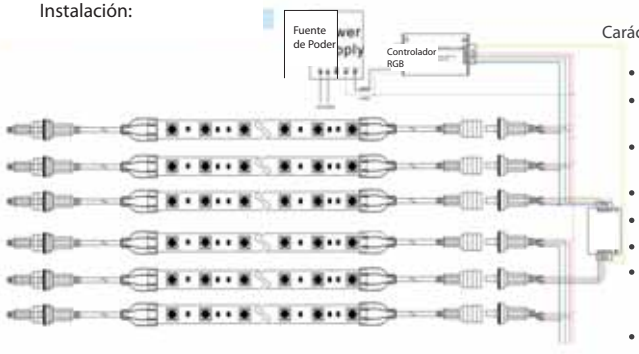
MODELO No.	FS-1026	FS-1036
Tipo de LED	SMD LED	SMD LED
Cantida de LEd	180	180
Angulo de Apertura	120°	120°
Flujo de Luz	1 900 lm	1 080 lm
Voltaje	24V	24V
Watts	45W	45W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II
Tipo de Seguridad	IP68	IP68
Cuerpo	Flexible	Flexible
Driver	No incluido	No incluido
Color de LED	NW /WW	RGB

Accesorios:

PS-24250/ PS-24400

No.	Modelo	A prueba de Agua	Descripción	Medidas
1	RGB-3600	NO	Controlador con 17 Secuencias pregrabadas.	211 x 40 x 30mm
2	CP-10312	SI	Clip para montar	30 x 6 x 6mm
3	FLS-102-A	SI	Conector 2 polos IP67	Largo del cable: 10cm
4	FLS-103-A	SI	Conector 4 polos IP67	Largo del cable: 10cm

Instalación:



Carácteristicas especiales:

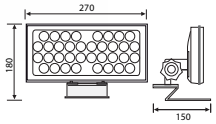
- Flexible hasta un diametro de 6cm
- Una amplia selección de intensidad de brillo y color
- Puedes ser controlada con un controlador RGB
- Una distancia miníma entre LEDs
- Retardador de incendio con UV
- Para aplicación exterior
- La cinta esta completamente protegida por una cubierta doble de PVC y silicón
- Rollo 5m
- 1 año de garantía

Flexi LED

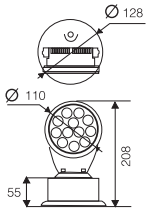
MODELO No.	05-1301	05 - 0802
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	36	12
Angulo de Apertura	30°	30°
Flujo de Luz	RGB	RGB
Voltaje	24V CD	127V
Watts	36 W	12W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III
Tipo de Seguridad	IP65	IP65
Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Driver	Requiere Controlador	Incluido
Color de LED	RGB	*RGB

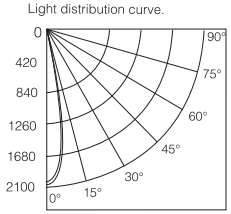
*RGB: incluye control remoto

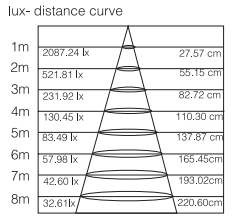
05-1301



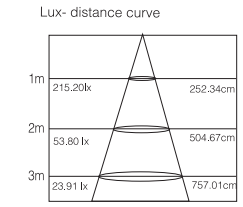
05 - 0802

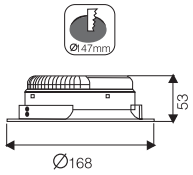




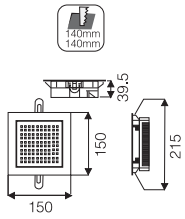


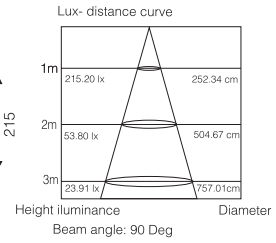
06 - 3801





06 - 0901

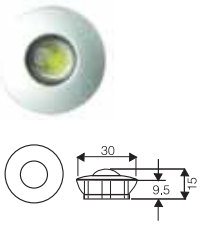




MODELO No.	06 - 3801	06 - 0901
Tipo de LED	SMD LED	SMD LED
Cantida de LEd	97	100
Angulo de Apertura	90°	90°
Flujo de Luz	485 lm	500 lm
Voltaje	127V	127V
Watts	8W	8W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20
Cuerpo	ABS	ABS
Driver	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW	NW / WW

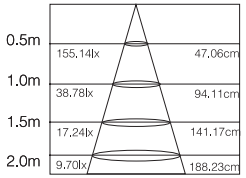
Down Lights

Sistema RGB



86 -1702

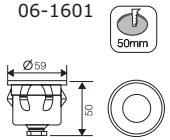
Lux-distance curve



Beam angle: 50 Deg

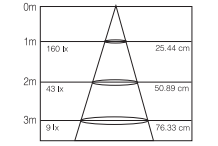
86 -1605

06-1601



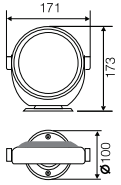
06-0503

Lux- distance curve

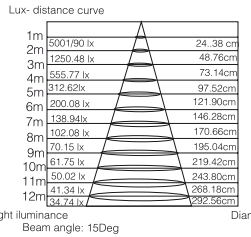


Beam angle: 30 Deg

MODELO No.	86 - 1702	86 - 1605	06-1601	06 - 0503
Tipo de LED	CREE XRC	5mm	5mm	CREE XRC
Cantida de LEd	3x1	3 x 5	5	1
Angulo de Apertura	50°	30°	30°	30°
Flujo de Luz	3x68 lm	RGB	25 lm	120 lm
Voltaje	110 a 250V	127 / 12V	127 / 12V	12V
Watts	3x1W	3 x 0.8W	0.8 W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III	II	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP65	IP65	IP65
Cuerpo	PVC	Aluminio Anodizado	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluye 350mA	Incluido	Requiere Controlador	Requiere TRA - 1812
Color de LED	WW	RGB	RGB	CW / WW

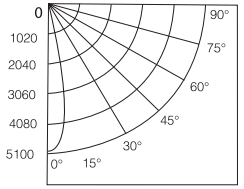


Lux- distance curve



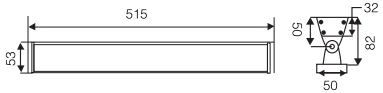
Beam angle: 15Deg

Light distribution curve.

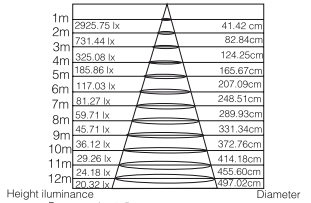


05-7021

05 - 0502

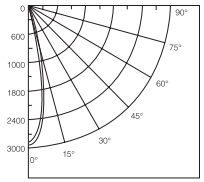


Lux- distance curve



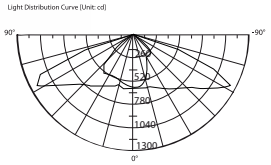
Beam angle: 15Deg

Light distribution curve.



MODELO No.	05 - 7021	05 - 0502
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	15	15
Angulo de Apertura	30°	45 x 25°
Flujo de Luz	1020	1020
Voltaje	24V	24V
Watts	15W	15W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III
Tipo de Seguridad	IP68	IP65
Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Driver	Requiere driver *RGB	Requiere driver *RGB
Color de LED	RGB / NW	RGB *RGB: 6004-24

15 - 0601

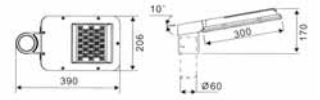


Lux Distance Curve

1m	1242.88 lx	529.28 cm
2m	310.72 lx	1058.57 cm
3m	138.10 lx	1587.85 cm
4m	77.68 lx	2117.14 cm
5m	49.72 lx	2646.42 cm
6m	34.52 lx	3175.71 cm
7m	25.36 lx	3704.99 cm
8m	19.42 lx	4234.28cm
9m	15.34 lx	4763.56 cm
10m	12.48 lx	5292.85 cm

Height Illuminance — Diameter

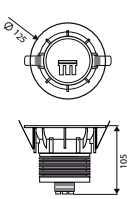
Beam Angle: 138.60 Deg



MODELO No.	15 - 0601
Tipo de LED	CREE XPG
Cantida de LEd	28
Angulo de Apertura	130°
Flujo de Luz	2 660 lm
Voltaje	110-250V
Watts	35W
Temperatura Ambiental	-30°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%
Clase de Seguridad	I
Tipo de Seguridad	IP65
Cuerpo	Aluminio
Driver	Incluido
Color de LED	CW

Urbana

Down Lights



Lux Distance Curve

1m	396.24 lx	43.06 cm
2m	319.56 lx	8612cm
3m	155.63 lx	129.18 cm

Height Illuminance — Diameter

Beam Angle: 30 Deg

06-4501-RGB

06-0082

22-2101-41

Lux Distance Curve

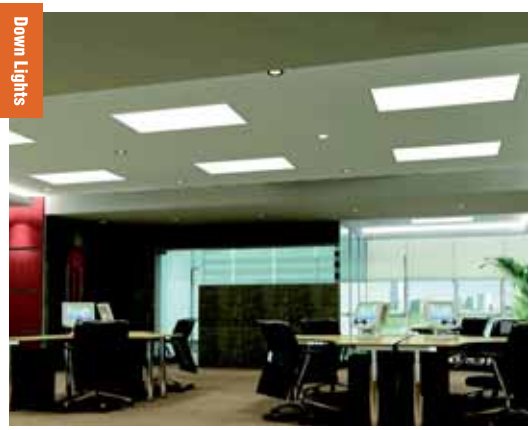
1m	1044.22lx	307.97cm
2m	261.05lx	615.95cm
3m	116.02lx	923.92cm

Height illuminance — Diameter

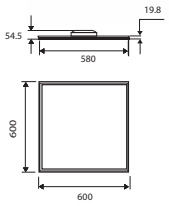
Beam angle: 114.00 deg

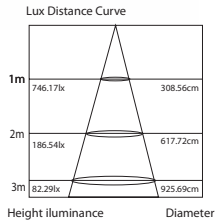
MODELO No.	06-4501	06-0082	22-2101-41
Tipo de LED	CREE XRE	CREE XRE	SMD 3520
Cantida de LEd	6	6	672
Angulo de Apertura	30°	40°	120°
Flujo de Luz	540lm	770lm	3 360lm
Voltaje	12V	110-220V	90-260V
Watts	6W	6 x 2.4W	40W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Alum+Acrilico
Driver	No Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	RGB	NW	NW

Down Lights

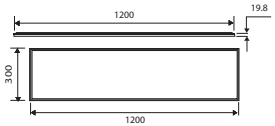


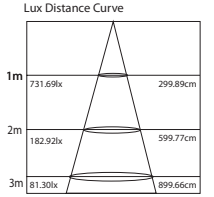
26-2102-41





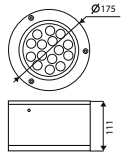
26-2105-41

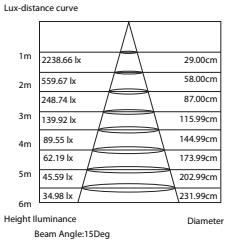




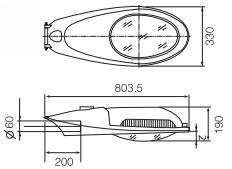
22-2001

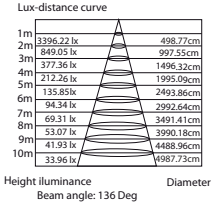
MODELO No.	26-2102-41	26-2105-41	22-2001
Tipo de LED	SMD3528	SMD3528	CREE XRC
Cantida de LEd	672	336	15
Angulo de Apertura	120°	120°	15°
Flujo de Luz	3 360 lm	3362 lm	1020 lm
Voltaje	90 a 260V	90 a 260V	110 a 240V
Watts	40W	40W	15W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-30°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	I
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP44
Cuerpo	Aluminio + PC	Aluminio + PC	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW	NW	WW

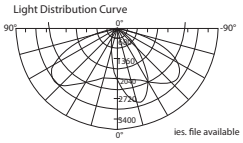




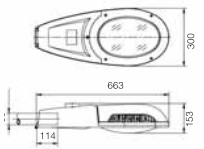
15 - 0101/ 15 - 0102

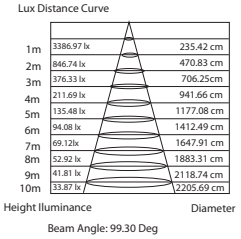






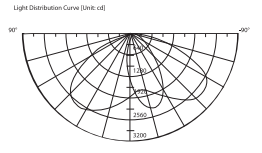
15 - 5201 / 15 - 5202



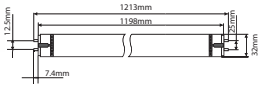


Urbana

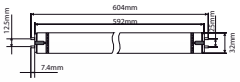
MODELO No.	15 - 0101	15 - 0102	15 - 5201	15 - 5202
Tipo de LED	CREE XRE	CREE XRC	CREE XRE	CREE XRE
Cantida de LEd	66	66	48	48
Angulo de Apertura	136°	136°	99°	99°
Flujo de Luz	8 500 lm	7 300 lm	6 000 lm	5 050 lm
Voltaje	85 a 264V	85 a 264V	85 a 264V	285 a 264V
Watts	110W	90W	80W	60W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-30°C - 60°C	-30°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP65	IP65	IP65	IP65
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	CW	CW	CW	CW



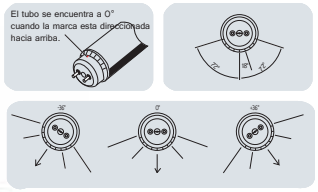
00-2921-41



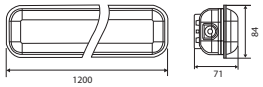
00-2903-41



Ángulo ajustable



22-0101



MODELO No.	00-2921-41	00-2903-41	22-0101
Tipo de LED	SMD3528	SMD3528	SMD3528
Cantida de LEd	280	140	602
Angulo de Apertura	180°	180°	120°
Flujo de Luz	1400 lm	700 lm	3010 lm
Voltaje	100-140V	100-140V	110-240V
Watts	18W	9W	39W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	II
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP65
Cuerpo	Aluminio + PC	Aluminio + PC	PC
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
	NW	NW	NW

Regletas

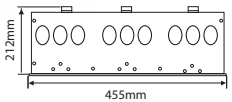
Down Lights

Empotrable.
Cuerpo de acero y aluminio inyectado pintura electroestática. Soquet E-26 para lampara PAR-30 HID, Halógeno o LED

Direccionable: +/- 20 grados
Acabado: Gris -03
Blanco -01

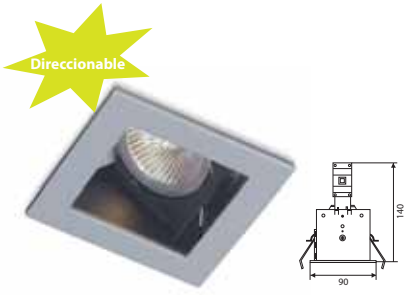
06-5401-03
(01* Acabado Blanco)

06-5403-03



MODELO No.	06-5401-03	06-5403-03
Base	1 x E-26/HID	3 x E-26/HID
Cantidad	---	---
Direccionable	± 20°	± 20°
Flujo de Luz	N.A.	N.A.
Voltaje	N.A.	N.A.
Watts	70W	3 x 70W
Temperatura Ambiental	N.A.	N.A.
Humedad Ambiental	N.A.	N.A.
Clase de Seguridad	II	II
Tipo de Seguridad	N.A.	N.A.
Cuerpo	Aluminio / Acero	Aluminio / Acero
Driver	N.A.	N.A.
Acabados	Blanco / Gris	Blanco / Gris

Down Lights

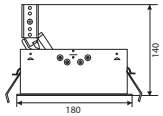


06-4401-03

(-01 *Acabado Blanco)

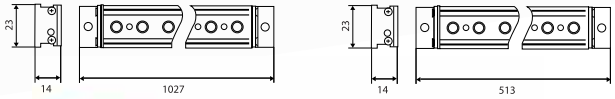
06-4402-03

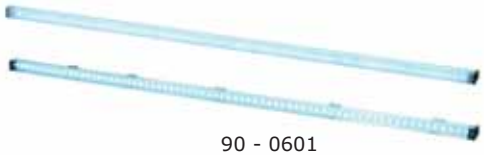
(-01 *Acabado Blanco)



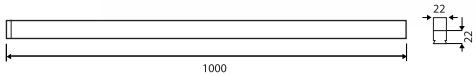
MODELO No.	06-4401-03	06-4402-03
Base	MR16 GY5.3	MR16 GY5.3
Cantidad de Luces	1	1
Direccionable	± 20°	± 20°
Flujo de Luz	---	---
Voltaje	12V	12V
Watts	50W	50W
Tipo de Seguridad	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio / Carcaza de Acero	Aluminio / Carcaza de Acero
Transformador	No incluido	No incluido
Color de LED	N.A	N.A
Acabados	-01 *Blanco -03 *Gris	

90 - 1000 / 90- 0500





90 - 0601



MODELO No.	90 - 0500	90 - 1000	90 - 0601
Tipo de LED	5mm	5mm	5mm
Cantida de LEd	36	72	70
Angulo de Apertura	80°	80°	-
Flujo de Luz	188 lm	360 lm	280 lm
Voltaje	24V	24V	230V
Watts	2,5W	5W	4,2W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III	II
Tipo de Seguridad	IP68	IP68	IP65
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	PC
Driver	Requiere ACT-2460	RequiereACT 2460	Incluido
Color de LED	CW / WW / RGB	CW / WW / *RGB	CW /WW

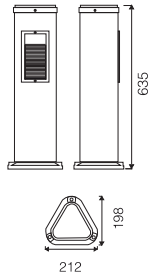
*RGB: Requiere driver RGB - 6004 - 24

Regletas

TRA- 2430 / TRA-2460

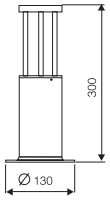
- Transformador para LED (SERIE PIRANHA)
- 30W y 60W
- TRA-2430 Voltaje de entrada: 100-240V, 60Hz
- Voltaje de salida: 30W 24V CD
- TRA-2460 Voltaje de entrada: CA 100-240V, 60Hz
- Voltaje de salida: DC 24V, 5 A, 60 W
- IP 66

Balizas

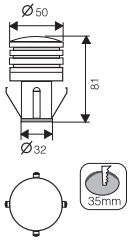


55 - 4021

55 - 0302



10 - 0301



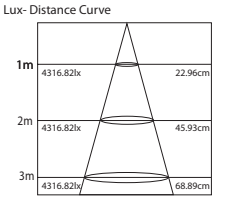
10 - 1071

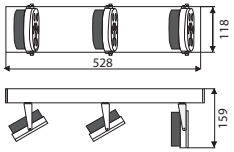
MODELO No.	10 - 1071	55 - 4021	55 - 0302	10 - 0301
Tipo de LED	CREE XRC	5mm	CREE XRE	CREE XRE
Cantida de LEd	1	3x21	1	1
Angulo de Apertura	–	-	90°	90°
Flujo de Luz	60	3x84	165	165
Voltaje	110-250V	110-250V	110-250V	110-250V
Watts	1W	6W	9W	9W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP68	IP44	IP44	IP44
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	CW	WW	WW	WW

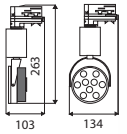
Down Lights

09-5001

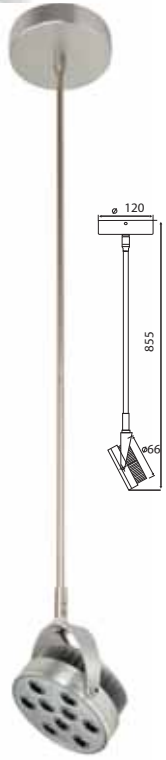
09-5003







11-0211



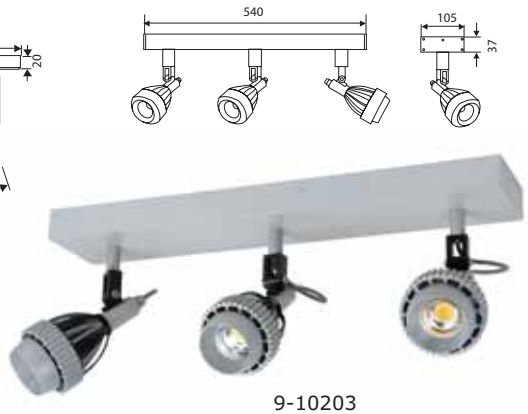
09-5011

MODELO No.	09-5001	09-5003	11-0211	09-5011
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	9	9	9	9
Angulo de Apertura	15°	15°	15°	15°
Flujo de Luz	810lm	3 x 810lm	810lm	810lm
Voltaje	127V	127V	127V	127V
Watts	9W	3 x 9W	9W	9W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW	NW / WW	NW / WW	NW / WW

* A riel

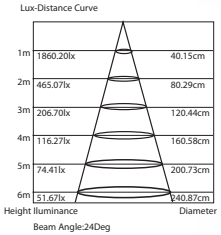
Down Lights

9-10201

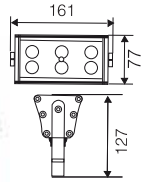


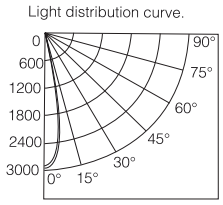
9-10203

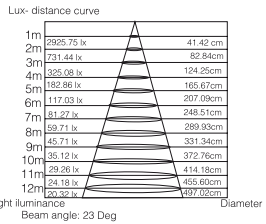
MODELO No.	9-10201	9-10203	11-1101
Tipo de LED	Bridge Lux	Bridge Lux	Bridge Lux
Cantida de LEd	1	3	1
Angulo de Apertura	32°	32°	32°
Flujo de Luz	1 240lm	3 x 1 240lm	3 x 1 240lm
Voltaje	127V	127V	127V
Watts	13.9W	3 x 13.9W	13.9W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	WW	WW
			*A RIEL



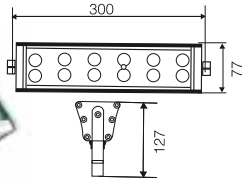
11-1101 *A riel

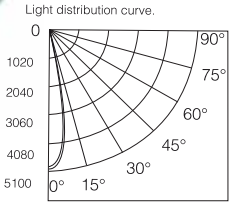


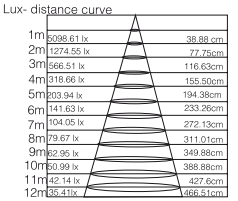




05 - 0301



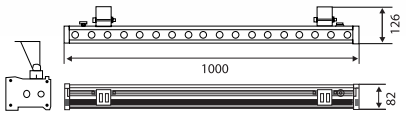




05 - 0302

Reflectores

90 - 4101



MODELO No.	05 - 0301	05 - 0302	90 - 4101
Tipo de LED	CREE XRE	CREE XRE	CREE XRC
Cantida de LEd	6	12	18
Angulo de Apertura	45°	45°	60°
Flujo de Luz	720 lm	1 440 lm	1 224 lm
Voltaje	100-250V	100 a 250V	127V
Watts	12W	24W	18W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP65	IP65	IP65
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW	NW / WW	WW

Instalación

Manual de Instrucciones

Conexión a la corriente de acuerdo
a la tensión de funcionamiento.
Conexión de alta potencia.

Ajuste la pieza en el ángulo deseado

Dos tipos de Diagrama de Instalación

Instalación Vertical	Instalación Horizontal	Hueco Instalación

Instale directamente al
suelo o sobre una pared

Ajuste los soportes
de acuerdo a sus necesidades

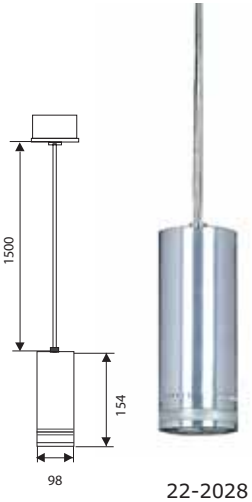
El modo horizontal es adecuado para
proyectar carteleras

Advertencias

No cubra el producto,
permita la circulación de aire.

No cuelgue ni fije nada en el producto,
especialmente ningún tipo de decoración.
Nunca abra el "conjunto óptico"

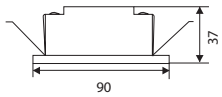
Down Lights



22-2028

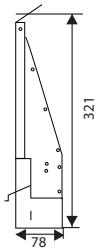
08-0360

*Housing de Hierro



MODELO No.	22-2028-NW	08-0360	08-0076
Tipo de LED	CREE XRE	CREE XRE	CREE XRE
Cantida de LEd	3	1	1
Angulo de Apertura	40°	120°	60°
Flujo de Luz	300 lm	---	---
Voltaje	350mA	127V	127V
Watts	3x3W	3W	1x3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	
Tipo de Seguridad	IP20	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Cuerpo de Aluminio y Cristal templado	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW	WW	WW

08-0076



*Housing de Hierro

Down Lights

80-1004

80-2005 / 80-2006

(Dimeable)

80-1603

80-4003 / 80-4004

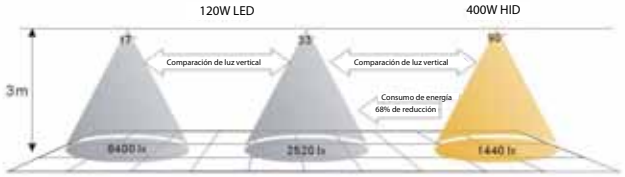
(12V, GU5.3) (127V, GU-10)

MODELO No.	80-1004	80-2005	*80-2006	80-1603	80-4003	80-4004
Base	MR-16 GU5.3	GU10	GU10	GU10	MR-16 GU5.3	GU10
Cantida de LEd	1	3	3	1	3	3
Angulo de Apertura	80°	45°	45°	35°	45°	45°
Flujo de Luz	180lm	320 lm	320 lm	50 lm	180 lm	180 lm
Voltaje	12V	100-120V	100-120V	100-120V	12V	100-120V
Watts	3.5W	6W	6W	3W	3.6W	3.6W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	I	II	II	II
Tipo de Seguridad	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Dimensiones	Ø50 x H53	Ø50 x H70	Ø50 x H70	Ø50 x H54	Ø50 x H47	Ø 50 x H54
Color de LED	WW	WW	WW	RGB	WW	WW
Driver	Requiere TR/50W/S	Incluido	Incluido	Incluido	No Incluido	Incluido

*Dimmeable

"Ahorro de energía, reducción de emisiones"

El mismo brillo que las luminarias tradicionales



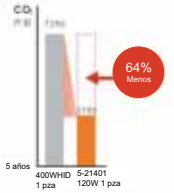
Fuente	Voltaje	Watt	Tiempo de inicio	Temperatura de la superficie	Tiempo de vida	Contaminación
HID	220V	400W	2-3 min	>80°C	3000 hours	Alta
LED	90-277V	120W	0.05min	<50°C	50000 hours	Muy baja

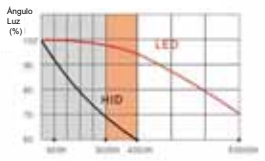
Reflectores

Proyección frontal a 3 m de distancia, comparación iluminancia

Rendimiento superior de costos

La vida útil de un lumiario LED es de hasta 50.000 horas, por lo que no es necesario darle un mantenimiento despues de su instalación. Al elegir esta lámpara para reemplazar la lámpara 250HID, el costo puede ser reducido a un 67% aprox



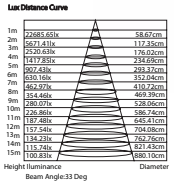


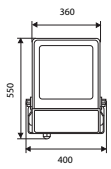
(Base de cálculo) Tiempo de funcionamiento: 10 horas por día, precio de la electricidad: $ 2.30 MN, ahorre1 kWh = 0.997kg de reducción de dióxido de carbono

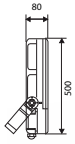
NOM

5-21401-NW

Voltaje: 90-277V, 50/60Hz
Watts: 120W
IP: IP65
Tipo de LED: CREE XPE
Cantidad de LED: 75 pzas
Flujo Luminoso: 9173 Lm
Ángulo de apertura: 33°
Temperatura de Operación: -30 ~ 60°C
Vida promedio del LED: 70 000hrs
Material: Cuerpo de Aluminio y cristal templado. Tornillos de Acero Inoxidable.







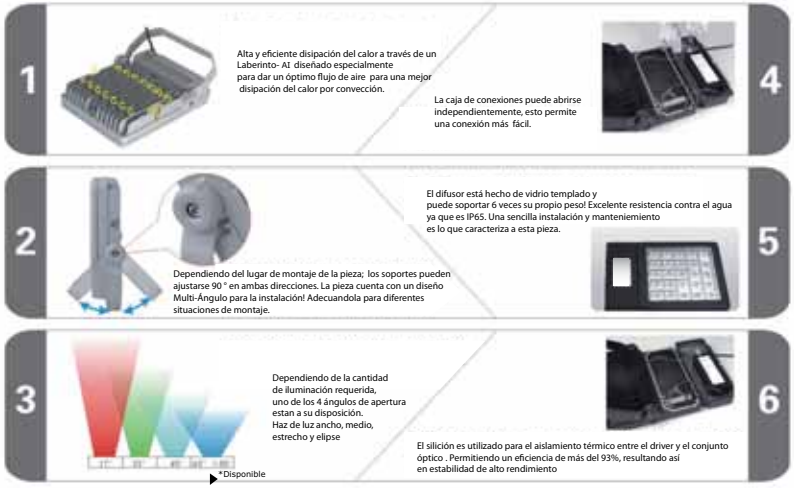
Beam Angle / LED colour	33°	40 x 80°
4200K	006	- 14

Temperatura de Color: 4200 °K
*Nota: Otros ángulos de apertura y colores, disponibles sobre pedido
*Archivos IES disponibles

*Acabados Disponibles

Plata Mate

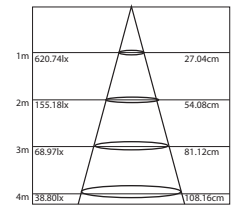
Seis Características Especiales


1
Alta y eficiente disipación del calor a través de un Laberinto- AI diseñado especialmente para dar un óptimo flujo de aire para una mejor disipación del calor por convección.
4
La caja de conexiones puede abrirse independientemente, esto permite una conexión más fácil.
2
Dependiendo del lugar de montaje de la pieza; los soportes pueden ajustarse 90 ° en ambas direcciones. La pieza cuenta con un diseño Multi-Ángulo para la instalación! Adecuandola para diferentes situaciones de montaje.
5
El difusor está hecho de vidrio templado y puede soportar 6 veces su propio peso! Excelente resistencia contra el agua ya que es IP65. Una sencilla instalación y mantenimiento es lo que caracteriza a esta pieza.
3
Dependiendo de la cantidad de iluminación requerida, uno de los 4 ángulos de apertura estan a su disposición. Haz de luz ancho, medio, estrecho y elipse
6
El silición es utilizado para el aislamiento térmico entre el driver y el conjunto óptico . Permitiendo un eficiencia de más del 93%, resultando así en estabilidad de alto rendimiento
*Disponible

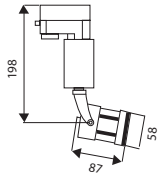
A Riel

11-0402

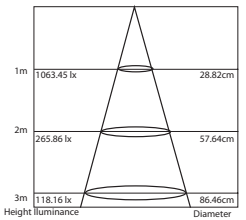
Lux-Distance Curve



Beam Angle: 15Deg



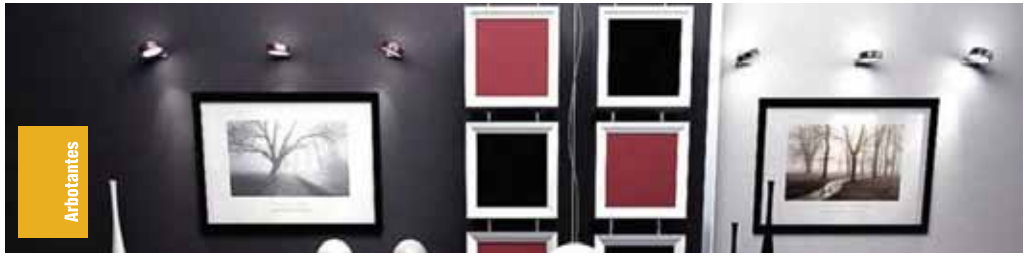
Lux-Distance Curve

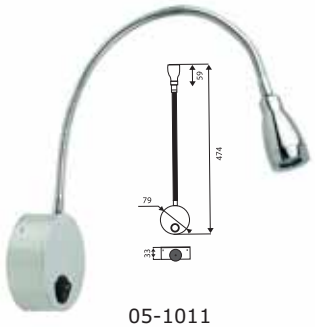


Beam Angle: 15Deg

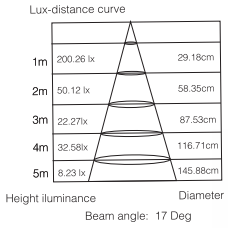
11-0302

MODELO No.	11-0402	11-0302
Tipo de LED	CREE XRE	CREE MCE
Cantida de LEd	3	1
Angulo de Apertura	15°	15°
Flujo de Luz	270 lm	320 lm
Voltaje	127V	127V
Watts	3W	4W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I
Tipo de Seguridad	IP20	IP20
Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW	NW / WW





05-1011



05-5102

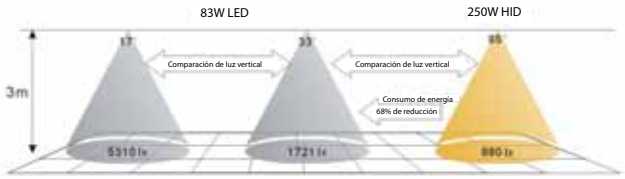
*Acabado Cromo

05-5012

MODELO No.	05-1011	05-5012	05-5102
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC	CREE XRE
Cantida de LEd	1	1	1
Angulo de Apertura	15°	---	40°
Flujo de Luz	60 lm	60 lm	160 lm
Voltaje	127V	127V	127V
Watts	1W	1W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	II	I
Tipo de Seguridad	IP20	IP44	IP20
Cuerpo	Aluminio	Acero 304	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	WW	NW

"Ahorro de energía, reducción de emisiones"

El mismo brillo que las luminarias tradicionales

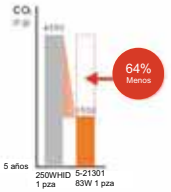


Fuente	Voltaje	Watt	Tiempo de inicio	Temperatura de la superficie	Tiempo de vida	Contaminación
HID	220V	250W	2-3 min	>80°C	3000 horas	Alta
LED	90-277V	83W	0.05min	<50°C	50000 horas	Muy baja

Proyección frontal a 3 m de distancia, comparación iluminancia

Rendimiento superior de costos

La vida útil de un lumiario LED es de hasta 50.000 horas, por lo que no es necesario darle un mantenimiento despues de su instalación. Al elegir esta lámpara para reemplazar la lámpara 250HID, el costo puede ser reducido a un 67% aprox



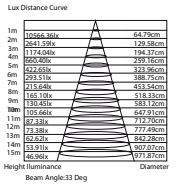
(Base de cálculo) Tiempo de funcionamiento: 10 horas por día, precio de la electricidad: $ 2.30 MN, ahorre1 kWh = 0.997kg de reducción de dióxido de carbono

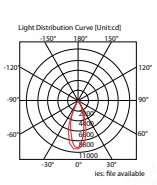
Reflectores

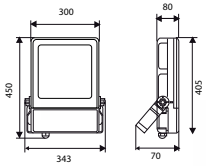
CE NOM

5-21301-NW

Voltaje: 90-277V, 50/60Hz
Watts: 83W
IP: IP65
Tipo de LED: CREE XPE
Cantidad de LED: 48 pzas
Flujo Luminoso: 6452 Lm
Ángulo de apertura: 33°
Temperatura de Operación: -30 ~ 60°C
Vida promedio del LED: 70 000hrs
Material: Cuerpo de Aluminio y cristal templado. Tornillos de Acero Inoxidable.







*Acabados Disponibles

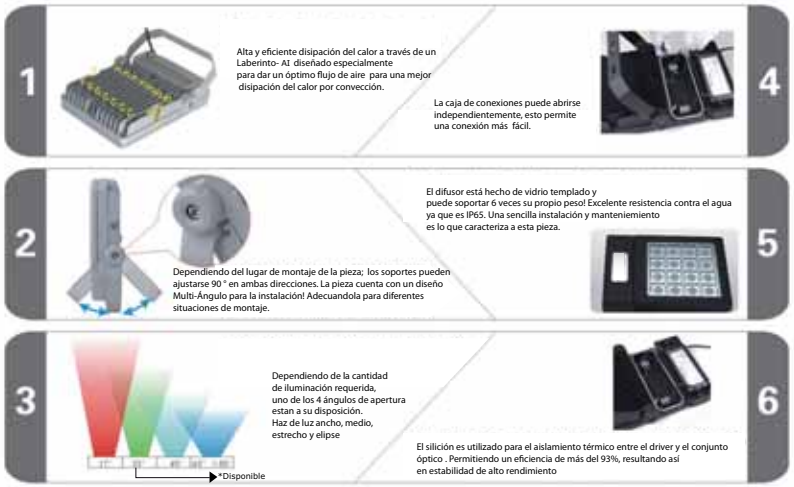
Plata Mate

Beam Angle / LED colour	33°	40 x 80°
4200K	006	- 14

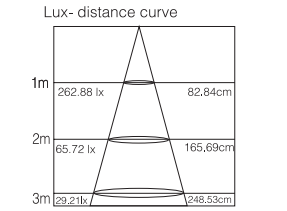
Temperatura de Color: 4200 °K
*Nota: Otros ángulos de apertura y colores, disponibles sobre pedido
*Archivos IES disponibles

Reflectores

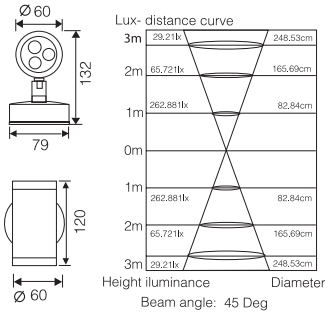
Seis Características Especiales


1
Alta y eficiente disipación del calor a través de un Laberinto- AI diseñado especialmente para dar un óptimo flujo de aire para una mejor disipación del calor por convección.
4
La caja de conexiones puede abrirse independientemente, esto permite una conexión más fácil.
2
Dependiendo del lugar de montaje de la pieza; los soportes pueden ajustarse 90 ° en ambas direcciones. La pieza cuenta con un diseño Multi-Ángulo para la instalación! Adecuandola para diferentes situaciones de montaje.
5
El difusor está hecho de vidrio templado y puede soportar 6 veces su propio peso! Excelente resistencia contra el agua ya que es IP65. Una sencilla instalación y mantenimiento es lo que caracteriza a esta pieza.
3
Dependiendo de la cantidad de iluminación requerida, uno de los 4 ángulos de apertura estan a su disposición. Haz de luz ancho, medio, estrecho y elipse
*Disponible
6
El silición es utilizado para el aislamiento térmico entre el driver y el conjunto óptico . Permitiendo un eficiencia de más del 93%, resultando así en estabilidad de alto rendimiento

05 - 2802

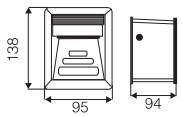


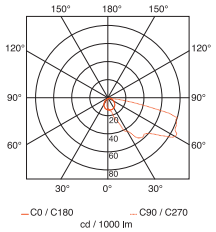
05 - 2804



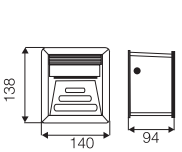
MODELO No.	05 - 2802	05 - 2804
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	3	6
Angulo de Apertura	45°	45°
Flujo de Luz	300 lm	2 x 300 lm
Voltaje	110-250V	110 A 250V
Watts	3x1W	6W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I
Tipo de Seguridad	IP44	IP44
Cuerpo	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido
Color de LED	CW / WW	CW /WW

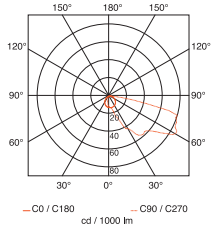
Arbotantes



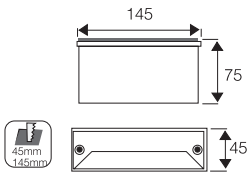


07 - 2702





07 - 1280

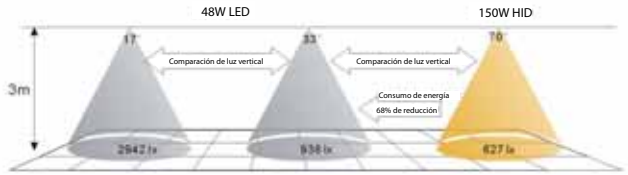


07 - 4201

MODELO No.	07 - 2702	07 - 1280	07 - 4201
Tipo de LED	5mm	5mm	5mm
Cantida de LEd	15	18	12
Angulo de Apertura	-	-	-
Flujo de Luz	60	72	48
Voltaje	127V	127V	127V
Watts	1.2W	1.5W	1W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	I
Tipo de Seguridad	IP65	IP65	IP54
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	CW / WW	WW

"Ahorro de energía, reducción de emisiones"

El mismo brillo que las luminarias tradicionales

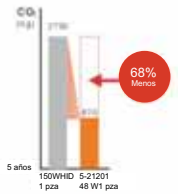


Fuente	Voltaje	Watt	Tiempo de inicio	Temperatura de la superficie	Tiempo de vida	Contaminación
HID	220V	150W	2-3 min	>80°C	3000 hours	Alta
LED	90-277V	48W	0.05min	<50°C	50000 hours	Muy baja

Proyección frontal a 3 m de distancia, comparación iluminancia

Rendimiento superior de costos

La vida útil de un luminario LED es de hasta 50.000 horas, por lo que no es necesario darle un mantenimiento despues de su instalación. Al elegir esta lámpara para reemplazar la lámpara 150W HID, el costo puede ser reducido a un 67% aprox

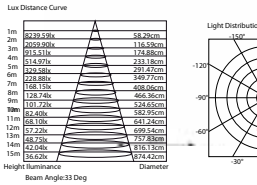


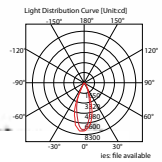
(Base de cálculo) Tiempo de funcionamiento: 10 horas por día, precio de la electricidad: $ 2.30 MN, ahorre1 kWh = 0.997kg de reducción de dióxido de carbono

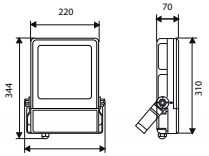
CE NOM

5-21201-NW

Voltaje: 90-277V, 50/60Hz
Watts: 48W
IP: IP65
Tipo de LED: CREE XPE
Cantidad de LED: 27 pzas
Flujo Luminoso: 3500 Lm
Ángulo de apertura: 33°
Temperatura de Operación: -30 ~ 60°C
Vida promedio del LED: 70 000 hrs
Material: Cuerpo de Aluminio y cristal templado. Tornillos de Acero Inoxidable.







Beam Angle / LED colour	33°	40 x 80°
4200K	006	- 14

Temperatura de Color: 4200 °K
*Nota: Otros ángulos de apertura y colores, estan disponibles sobre pedido
*Archivos IES disponibles

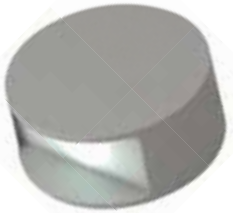
*Acabados Disponibles

Plata Mate

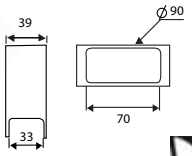
Reflectores

Seis Características Especiales

1
Alta y eficiente disipación del calor a través de un Laberinto- A1 diseñado especialmente para dar un óptimo flujo de aire para una mejor disipación del calor por convección.
4
La caja de conexiones puede abrirse independientemente, esto permite una conexión más fácil.
2
Dependiendo del lugar de montaje de la pieza; los soportes pueden ajustarse 90° en ambas direcciones. La pieza cuenta con un diseño Multi-Ángulo para la instalación! Adecuandola para diferentes situaciones de montaje.
5
El difusor está hecho de vidrio templado y puede soportar 6 veces su propio peso! Excelente resistencia contra el agua ya que es IP65. Una sencilla instalación y manteniemiento es lo que caracteriza a esta pieza.
3
Dependiendo de la cantidad de iluminación requerida, uno de los 4 ángulos de apertura estan a su disposición. Haz de luz ancho, medio, estrecho y elipse
*Disponible
6
El silición es utilizado para el aislamiento térmico entre el driver y el conjunto óptico. Permitiendo un eficiencia de más del 93%, resultando así en estabilidad de alto rendimiento



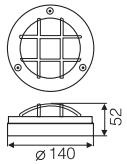
05-7001



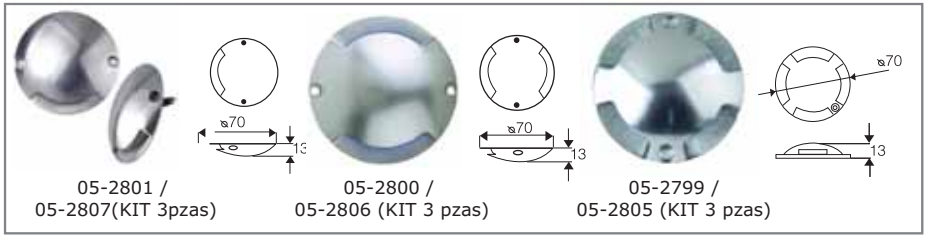
*TRA- 0812

- Transformador para LEDs (SERIE CONUS)
- 8W
- Voltaje de entrada: CA 120V, 60 Hz
- Voltaje de salida: CD 12V, 5 A
- IP44

05 - 1404



KIT CONUS 3 PIEZAS



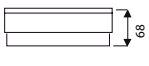
05-2801 / 05-2807(KIT 3pzas)

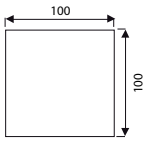
05-2800 / 05-2806 (KIT 3 pzas)

05-2799 / 05-2805 (KIT 3 pzas)

* Solo CONUS en KIT incluye driver

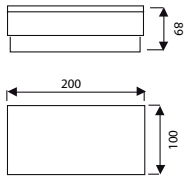
MODELO No.	05-7001	05 - 1404	05 - 2807	05-2806	05 - 2805
Tipo de LED	AC Power LED	5mm	5mm	5mm	5mm
Cantidad de LED	1	36	3 x 4	3 x 8	3 x 12
Angulo de Apertura	90°	-	1 Ventana	2 Ventanas	4 Ventanas
Flujo de Luz	140	144	3 x 16	3 x 32	3 x 48
Voltaje	127V	127V	127 / 12V	127 / 12V	127 / 12V
Watts	4W	2,9W	3 x 0.4W	3 x 0.8W	3 x 1W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	I	III	III	III
Tipo de Seguridad	IP44	IP44	IP68	IP68	IP68
Cuerpo	Aluminio Anodizado	Aluminio	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado	Aluminio Anodizado
Driver	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	WW	NW / WW	NW / WW	NW / WW





07-1401

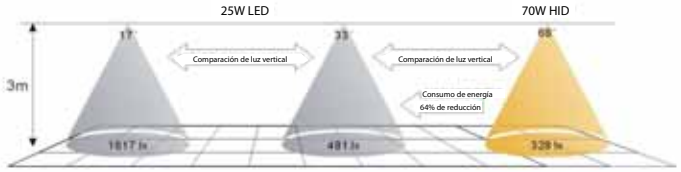
07-1501



MODELO No.	07-1401	07-1501
Tipo de LED	5mm	5mm
Cantida de LEd	16	24
Angulo de Apertura	---	---
Flujo de Luz	80	120
Voltaje	110-240	110-240
Watts	1.5W	2W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II
Tipo de Seguridad	IP67	IP67
Cuerpo	PC	PC
Driver	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW	NW / WW

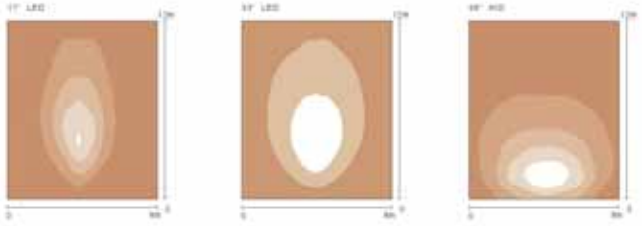
“Ahorro de energía, reducción de emisiones”

El mismo brillo que las luminarias tradicionales



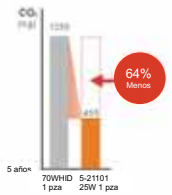
Fuente	Voltaje	Watt	Tiempo de inicio	Temperatura de la superficie	Tiempo de vida	Contaminación
HID	220V	70W	2-3 min	>80°C	3000 hours	Alta
LED	90-277V	25W	0.05min	<50°C	50000 hours	Muy baja

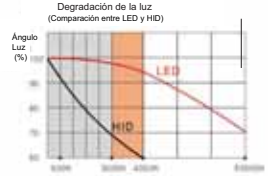
Proyección frontal a 3 m de distancia, comparación iluminancia



Rendimiento superior de costos

La vida útil de un luminario LED es de hasta 50.000 horas, por lo que no es necesario darle un mantenimiento despues de su instalación. Al elegir esta lámpara para reemplazar la lámpara 70W HID, el costo puede ser reducido a un 65% aprox



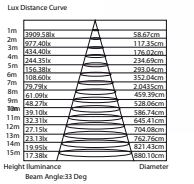


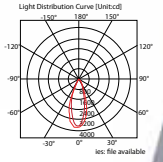
(Base de cálculo) Tiempo de funcionamiento: 10 horas por día, precio de la electricidad: $ 2.30 MN, ahorre1 kWh = 0.997kg de reducción de dióxido de carbono

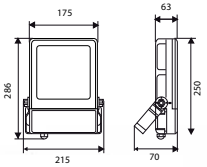
CE NOM

5-21101-NW

Voltaje: 90-277V, 50/60 Hz
Watts: 25W
IP: IP65
Tipo de LED: CREE XPE
Cantidad de LED: 12 pzas
Flujo Luminoso: 1860 Lm
Ángulo de apertura: 33°
Vida Promedio del LED: 70 000 hrs
Temperatura de Operación: -30 ~ 60°C
Material: Cuerpo de Aluminio y cristal templado. Tornillos de Acero Inoxidable.







*Acabados Disponibles

Plata Mate

Beam Angle / LED colour	33°	40 x 80°
4200K	006	- 14

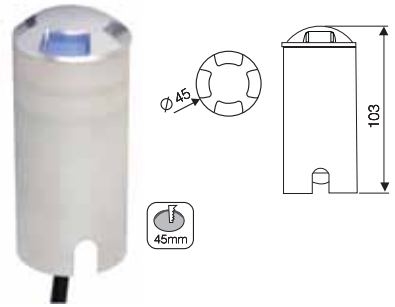
Temperatura de Color: 4200 °K
*Nota: Otros ángulos de apertura y colores, disponibles sobre pedido
*Archivos IES disponibles

Reflectores

Seis Características Especiales

1
Alta y eficiente disipación del calor a través de un Laberinto- A1 diseñado especialmente para dar un óptimo flujo de aire para una mejor disipación del calor por convección.
4
La caja de conexiones puede abrirse independientemente, esto permite una conexión más fácil.
2
Dependiendo del lugar de montaje de la pieza; los soportes pueden ajustarse 90 ° en ambas direcciones. La pieza cuenta con un diseño Multi-Ángulo para la instalación! Adecuandola para diferentes situaciones de montaje.
5
El difusor está hecho de vidrio templado y puede soportar 6 veces su propio peso! Excelente resistencia contra el agua ya que es IP65. Una sencilla instalación y mantenimiento es lo que caracteriza a esta pieza.
3
Dependiendo de la cantidad de iluminación requerida, uno de los 4 ángulos de apertura estan a su disposición. Haz de luz ancho, medio, estrecho y elipse
*Disponible
6
El silición es utilizado para el aislamiento térmico entre el driver y el conjunto óptico. Permitiendo un eficiencia de más del 93%, resultando así en estabilidad de alto rendimiento

Outdoor Piso



07 - 2501

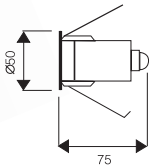
07 - 0501

MODELO No.	07 - 2501	07 - 0501	07-0062
Tipo de LED	CREE XRC	SMD	—
Cantidad de LED	1	12	1
Angulo de Apertura	—	—	—
Flujo de Luz	60	72	65
Voltaje	127V	127V	350mA
Watts	1W	1W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP67	IP67	IP67
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio Anodizado
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW / WW / BLUE	NW	NW

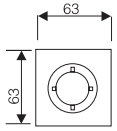
07-0062

Outdoor Piso

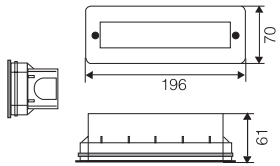
07 - 1701



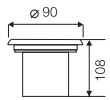
07 - 1703



07 - 0455

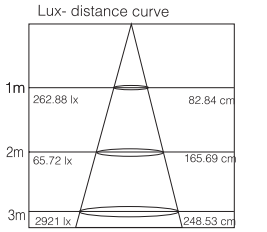


07 - 3731

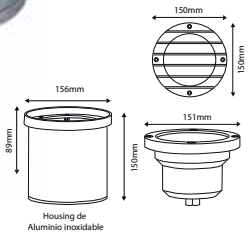


MODELO No.	07 - 1701	07 - 0455	07 - 1703	07 - 3731
Tipo de LED	5mm	5mm	5mm	CREE XRC
Cantida de LEd	6	39	6	3
Angulo de Apertura	15°	-	15°	30°
Flujo de Luz	24	156	24	300
Voltaje	127V	127/12V	127V	127/12V
Watts	0.5W	3.2W	0.5W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	II	II	II	III
Tipo de Seguridad	IP68	IP68	IP68	IP68
Cuerpo	Aluminio	Acero 304 +PC	Aluminio	ST 316+ Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Excluido	Incluido
Color de LED	CW /WW	CW / WW	CW / WW	CW / WW / *RGB

*RGB: requiere driver RGB-6004-12

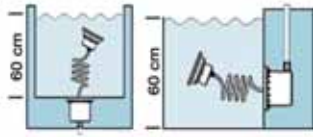


77-4703



*Disponible en cambio de color
*Disponible con cristal transparente o esmerilado

Reflectores



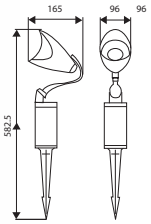
MODELO No.	77-4703
Tipo de LED	Power LED
Cantida de LEd	9 x1
Angulo de Apertura	15°
Flujo de Luz	600 lm
Voltaje	120/24V
Watts	10W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%
Clase de Seguridad	III
Tipo de Seguridad	IP68
Cuerpo	Acero Inoxidable, Cristal Templado
Driver	Requiere fuente depoder a 24V CD.
Color de LED	NW / RGB

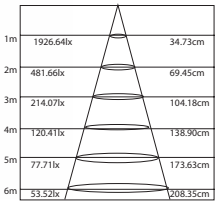
NOTAS:

-La luminaria funciona mejor si se encuentra a 60-120 cm debajo del agua.

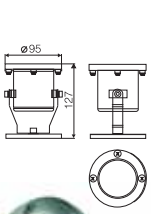
- Evite sobre calentar lluminaria, no debe encenderse por más de 30 minutos si se encuentra fuera del agua

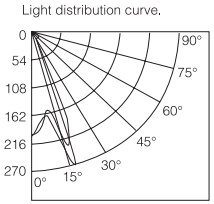
-Por seguridad, instale el transformador fuera del agua.

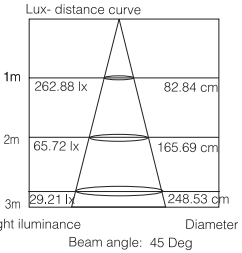




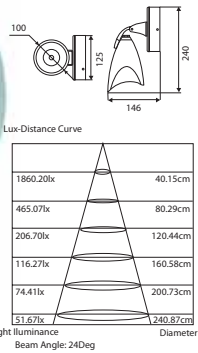
05-5501







05 - 9053



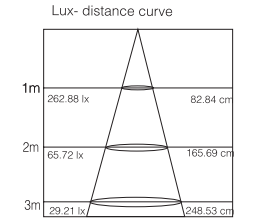
5-13301

MODELO No.	05-5501	05 - 9053	5-13301
Tipo de LED	Bridge Lux	CREE XRC	Bridge Lux
Cantida de LEd	1	3	1
Angulo de Apertura	20°	45°	20°
Flujo de Luz	830 lm	300 lm	830 lm
Voltaje	127V	127V	110-220V
Watts	10.4W	3W	10.4W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP65	IP68	IP65
Cuerpo	Aluminio	Acero 304	Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	NW / WW	WW

07-2721

*Soporta paso vehicular

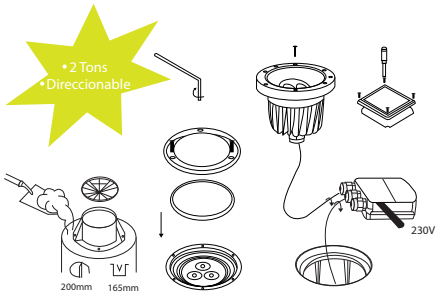
07-0301



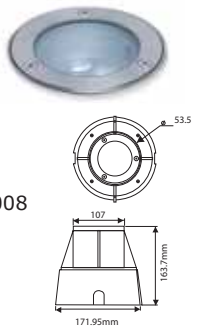
07-1707

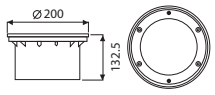
MODELO No.	07-1707	07-2721	07-0301
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC	CREE XRC
Cantida de LEd	1	3	3
Angulo de Apertura	30°	120°	45°
Flujo de Luz	60 lm	180 lm	300 lm
Voltaje	350mA	110-250V	127V
Watts	1W	3W	3W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III	I
Tipo de Seguridad	IP68	IP67	IP67
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	ST 316 +Aluminio
Driver	No incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	WW	NW	NW / WW / RGB

Outdoor Piso

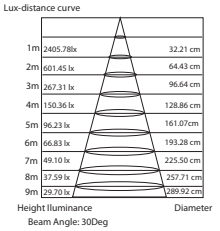


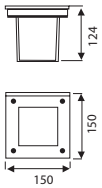
07-7008





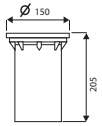
07-3736

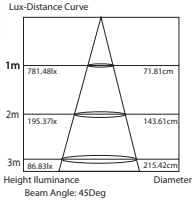




07-0602

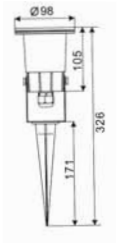
07-0905



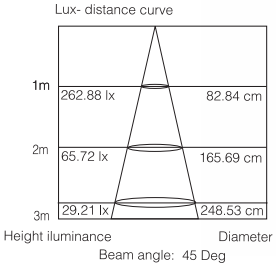


MODELO No.	07-7008	07-3736	07-0602	07-0905
Tipo de LED	CREE XRC	CREE XRC	CREE XRC	CREE MCE
Cantida de LEd	3	9	4	1
Angulo de Apertura	30°	30°	30°	60°
Flujo de Luz	600 lm	612 lm	272 lm	530 lm
Voltaje	127V	110-240V	110-240V	110-250V
Watts	9W	9W	4W	10W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	I	I	I	I
Tipo de Seguridad	IP67	IP67	IP67	IP67
Cuerpo	ST 316 +Aluminio	ST 316 +Aluminio	ST 316 +Aluminio	ST 316 +Aluminio
Driver	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Color de LED	NW/ WW	NW/ WW	NW/ WW	NW/ WW

*Housing PVC Incluido



Outdoor Piso



05-0901 / 05-0911-GF / 05-0912-GF

MODELO No.	05 - 0901	05-0911-GF	05-0912-GF
Tipo de LED	CREE XRC	Base Gx5.3/ MR16	Base GU10/ MR16
Cantida de LEd	3	N.A.	N.A.
Angulo de Apertura	45°	N.A.	N.A.
Flujo de Luz	300 lm	N.A.	N.A.
Voltaje	127V	12V	127V
Watts	3W	50W	50W
Temperatura Ambiental	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C	-20°C - 60°C
Humedad Ambiental	0% - 95%	0% - 95%	0% - 95%
Clase de Seguridad	III	III	III
Tipo de Seguridad	IP67	IP67	IP67
Cuerpo	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Driver	Incluido	Requiere Driver	Incluido
Color de LED	NW / WW/ RGB	N.A.	N.A.

*RGB Color RGB requiere controlador